

## UF0680: DIAGNOSIS PREVENTIVA DEL VEHÍCULO Y MANTENIMIENTO DE SU DOTACIÓN MATERIAL.



**SKU:** PA\_UF0680

**Horas:** 60

### OBJETIVOS

- Realizar el mantenimiento preventivo del vehículo chequeando los elementos mecánicos, eléctricos, del sistema de comunicaciones y de seguridad del vehículo según la hoja de revisión diaria
- Analizar los procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización del vehículo y material sanitario, determinando el método a aplicar según el tipo de material

### CONTENIDO

- **Unidad 1. Operaciones de diagnosis y mantenimiento preventivo del motor y sistemas auxiliares del vehículo de transporte sanitario.**
  - Elementos mecánicos, eléctricos y de seguridad del vehículo:
  - Motor.
    - Tipos
    - Componentes.
    - Funcionamiento.
    - Fuente de energía empleada.
    - Operaciones de mantenimiento preventivo.
    - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
  - Sistema de lubricación y refrigeración.
    - Tipos de aceite.
    - Componentes.
    - Funcionamiento.
    - Operaciones de mantenimiento preventivo. Control de niveles de aceite y agua.
    - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.

- Sistema de alimentación.
  - Componentes.
  - Funcionamiento.
  - Operaciones de mantenimiento preventivo.
  - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Sistema de arranque.
  - Tipos.
  - Componentes.
  - Funcionamiento.
  - Operaciones de mantenimiento preventivo.
  - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- **Unidad 2. Operaciones de diagnosis y mantenimiento preventivo del sistema de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje del vehículo de transporte sanitario.**
  - Sistema de transmisión.
    - Componentes.
    - Funcionamiento.
    - Operaciones de mantenimiento preventivo.
    - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
  - Sistema de frenos y ralentizadores.
    - Clases.
    - Componentes.
    - Funcionamiento. Utilización combinada de frenos y ralentizadores. Límites de utilización.
    - Operaciones de mantenimiento preventivo. Control del nivel de líquido de frenos y del desgaste de los frenos.
    - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
  - Sistemas antibloqueo.
    - Componentes.
    - Funcionamiento.
  - Sistema de embrague.
    - Componentes.
    - Funcionamiento.
  - Caja de cambios. Diferenciales. Árboles de transmisión. Sistemas de control de tracción.
    - Componentes.
    - Funcionamiento.
  - Sistema de dirección.
    - Tipos.
    - Componentes.
    - Funcionamiento.
    - Operaciones de mantenimiento preventivo. Control del nivel de líquido de dirección.
    - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
  - Sistema de suspensión.

- Tipos.
  - Funcionamiento.
  - Operaciones de mantenimiento preventivo.
  - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
- Ruedas.
  - Clases.
  - Componentes.
  - Operaciones de mantenimiento preventivo. Control del desgaste del dibujo y de la presión.
  - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
  - Uso de cadenas.
- **Unidad 3. Operaciones de diagnosis y mantenimiento preventivo del sistema eléctrico, de sus circuitos y del sistema de comunicaciones del vehículo de transporte sanitario.**
  - Sistema eléctrico, encendido y puesta en marcha, generador de corriente, alumbrado y eléctricos auxiliares.
    - Componentes. Elementos eléctricos, electrónicos y circuitos asociados.
    - Funcionamiento.
    - Operaciones de mantenimiento preventivo. Control de luces e intermitentes. Montaje, desmontaje y reparación. Control de la batería.
    - Resolución de averías frecuentes y medios empleados.
    - Medidas de seguridad y prevención.
  - Sistemas de señales luminosas y acústicas. Control del funcionamiento.
  - Sistemas de climatización
  - Seguridad activa y pasiva.
  - Sistema de comunicaciones: fundamentos, función y componentes.
    - Radiotransmisión.
    - Telefonía.
    - Sistema GPS.
- **Unidad 4. Limpieza de material, utensilios e interior del vehículo de transporte sanitario.**
  - Principios básicos aplicables a la limpieza y desinfección del material sanitario.
  - Material desechable y material reutilizable.
  - Procedimiento de limpieza.
  - Criterios de verificación y acondicionamiento.
  - Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de limpieza.
- **Unidad 5. Desinfección del material e interior del vehículo de transporte sanitario.**
  - Principios básicos de la desinfección y la asepsia.
  - Desinfección por métodos físicos.
    - Ebullición.
    - Radiaciones ultravioletas.
    - Ultrasonidos.

- Desinfección por métodos químicos
  - Lociones.
  - Inmersión.
- Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de desinfección.
- **Unidad 6. Esterilización del material.**
  - Principios básicos.
  - Métodos de esterilización.
    - Físicos.
    - Químicos.
  - Métodos de control de esterilización.
  - Fumigación.
  - Identificación de los riesgos derivados de la esterilización.